DLP 21-7-88012151

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE — SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX.

Avertissements agricoles

SERVICE REGIONAL DU NORD PAS-DE-CALAIS
Cité Administrative - 59048 LILLE Cedex - Tél. (20) 52.00.25

LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES

180,00 F

BULLETIN TECHNIQUE N° 22 DU 19 JUILLET 1988

POMMES DE TERRE : Mildiou grave
BETTERAVE : Fiche fongicides
POIS : Botrytis tardif



POUR LES AVERTISSEMENTS
TELEMATIQUES
APPELEZ LE 36 15
CODE ARTEL

POMMES DE TERRE

MILDIOU

Relance de l'épidémie dans plusieurs secteurs : Plaine Lensoise, Artois, Cambrésis depuis début juillet, situation plutôt calme en Flandres. Un traitement avec un pénétrant était indispensable le 15 juillet (cf Edition "Spécial Pommes de terre" ou Minitel : 36 15 code ARTEL), l'application d'un bon contact ou pénétrant (en zones à risque) doit se faire vers le 21 juillet.

ENROULEMENT VIOLACE

Très nombreux cas d'Enroulement Violacé, il s'agit probablement de Stolbur : mycoplasme transmis par l cicadelle. Les "traitements doryphores" ont une certaine activité.

BETTERAVES

Développement important de pucerons noirs depuis quelques jours. Les traitements précédents ont eu pour but de retarder (et non supprimer) l'extension de la jaunisse. Les traitements deviennent maintenant peu ou pas rentables, laisser faire les auxiliaires (entomophtorales).

Pas de symptôme de maladies. (cf ci-joint la fiche fongicides et stratégie).

.../...

P157

POIS

Suite aux pluies de début juillet, les symptômes de **Botrytis** sur feuilles et jeunes gousses s'observent assez fréquemment. Il n'est plus question de réaliser une quelconque application fongicide à ce stade très tardif.

Anthracnose et **Mildiou secondaire** sont signalés çà et là.

Présence locale de **Jaunisse apicale** transmise par les pucerons.

Des déformations de gousses avec colorations bronze provoquées par le **thrips de pois** sont relevées dans certaines parcelles.

BLES D'HIVER

La maturité approche rapidement en particulier pour certaines variétés précoces : CAMP-REMY, THESEE, FIDEL, etc ...

La sécheresse de juin a accéléré la maturité et occasionné localement des phénomènes d'échaudage signalés par ailleurs.

DESTRUCTION DES VIVACES AVANT MOISSON

Chiendent et chardons sont les principales adventices visées.

Sur **chardons**, les interventions à ce stade avec du glyphosate permettent de détruire définitivement les plantes.

En comparaison, les applications de produits hormonaux pendant la montaison ont une efficacité insuffisante sur les parties souterraines.

Autres vivaces à prendre en compte pour la région : la gesse-tubéreuse à fleurs roses dans les terres de craie, le laiteron, le roseau et la renouée amphibie dans les plaines humides.

Intervenir à partir du moment où le grain atteint 25 % d'humidité relative (grain rayable à l'ongle).

Laisser agir le produit plus de 7 jours avant de moissonner.

Cette technique peut être utilisée sur escourgeon afin de dessécher les tardillons.

Seul le glyphosate est autorisé avant moisson, cette matière active est systémique et véhiculée par la sève vers les racines et organes souterrains (rhizomes, tubercules, etc ...)

Utilisation de ROUNDUP (glyphosate 360 g/l)

Vivaces	Dose Roundup avec surfactant
Chiendent, Chardon, Laiteron, Roseau	3 l/ha + surfactant
Liseron des champs, Renouée amphibie, Gesse tubéreuse	4,5 l/ha + surfactant
Liseron des haies	6 l/ha + surfactant

Volume d'eau : 150 à 200 l/ha ; Surfactant : GENAMIN 1 l/ha, FRIGATE 1 l/ha, SULFATE AMMONIAQUE 5 à 10 kg

Le travail du sol doit être entrepris au minimum 7 jours après la moisson.

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose spéc. par ha	Oïdium	Ramula-riose	Cercospo-riose	Rouille
flutriafol	**Impact**	**1 l**	Très bon ★	Très bon ★	Bon ★	Très bon ★
carbendazime + flutriafol	**Impact R** **Impact RM**	**1 l** **0,8 l**	Très bon ★	Très bon	Bon	Très bon
flusilazol + carbendazime	**Punch C**	**0,5 l**	Très bon ★	Très bon ★	Bon ★	Bon ★
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	**Corvet CM**	**2 kg**	Bon	Moyen	Bon	Bon
fentine hydroxyde + soufre	**Topsuc**	**7 l**	Bon	Bon	Bon	
bitertanol	**Baycor 300 EC**	**0,8 l**	Moyen	Bon ★	Moyen	Très bon
mancozèbe	**Nombreuses spécialités**	**3200 g m.a./ha**		Moyen	Moyen	Moyen
carbendazime + triadiméfon	**Bayleton total**	**1 kg**	Bon		Moyen	
carbendazime + fénarimol + manèbe	**Rimidine plus**	**2,5 kg**	Moyen		Bon	
manèbe + soufre micronisé + thiophanate méthyl	**Peltisan***	**10 kg**	Très bon		Moyen	
fentine-acétate + manèbe	**Brestan 10**	**2,5 kg**		Bon	Bon	
fénarimol	**Rubigan 4**	**1 l**	Moyen			
fenpropimorphe	**Corbel**	**1 l**	Très bon			
soufre micronisé	**Nombreuses Spécialités**	**6000 g m.a./ha**	Très bon			
triadiméfon	**Bayleton 25**	**1 kg**	Bon			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	**Blédor 3**	**8 kg**	Moyen			
carbendazime + manèbe + soufre	**Volnèbe**	**8 kg**	Moyen			
bénomyl	**Benlate***	**0,3 kg**			Moyen	
carbendazime	**Nombreuses* spécialités**	**0,3 kg**			Moyen	
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar***	**2 kg**			Moyen	

* Produit à efficacité réduite sur cercosporiose en situation de souches résistantes

★ A confirmer

● Très bon ◎ Bon ○ Moyen

Liste arrêtée le 1er Mai 1988

P 158

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal

CRITÈRES DE DÉCISION	JUILLET 20 – 30	AOÛT 10 – 20	30	SEPTEMBRE 10 – 20
Stratégie 1 ● Apparition tardive des premiers symptômes de maladies ➤ Un seul traitement suffit		**TRAITEMENT PRINCIPAL** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent		
Stratégie 2 ● Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium ➤ Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire	**TRAITEMENT PRINCIPAL** RAMULARIOSE, CERCOSPORIOSE, OÏDIUM Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies		**TRAITEMENT 2** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent	
Stratégie 3 ● Apparition précoce d'oïdium ➤ Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies	**TRAITEMENT SPÉCIFIQUE** OÏDIUM Soufre		**TRAITEMENT PRINCIPAL** COMPLEXE PARASITAIRE Produit polyvalent très efficace sur ramulariose	

Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Juin 1988

Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.